

KLASIFIKASI GENRE MUSIC EDM (Elektronik Dance Music) MENGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER

RINI NOVIANTI

(Pembimbing : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307428@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dunia seni music sangat banyak macamnya salahsatunya music berjenis Etekronek Dance Musik (EDM). Didalam penelitian ini dilakukan penelitian tentang music EDM dimana dalam music jenis tersebut dikenal berbagai macam genre seperti house music, tance, dubstep dan Drum & bass. Dari keempat genre tersebut dilakukan penelitian tentang klasifikasi sesuai dengan keempat genre music EDM tersebut. Metode yang di gunakan untuk proses klasifikasi dengan menerapkan metode Niave Bayes Classifier. Dari penelitian yang telah dilakukan di lakukan pemprosesan data dengan 100 data set dan pengujian dengan 30 data. Hasil yang diperoleh dari pengujian sistem yang telah dibuat mendapatkan tingkat keakurasian 0.9666 %. Hasil tersebut didapatkan dari perhitungan 30 data kemudian didapatkan 29 data yang sesuai dengan jenis klasifikasi dan 1 data yang tidak sesuai dengan jenis klasifikasi music berjenis EDM. Dengan demikian penelitian yang telah dilakukan bisa menjadi bahan rujukan penerapan metode naÃve bayes untuk penelitian selanjutnya tentang genre music berbasis Elektronik Dance Musik.

Kata Kunci : Genre Music, Music EDM, Elektronik Dance Music, Naive Bayes Classifier

CLASSIFICATION OF EDM (Electronic Dance Music) GENRE USING NAIVE BAYES CLASSIFIER ALGORITHM

RINI NOVIANTI

(Lecturer : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*
www.dinus.ac.id
Email : 111201307428@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The world of music is very much the kind of musical type of Etance Music Dance (EDM). In this study conducted research on EDM music where in this type of music is known various genres such as house music, tance, dubstep and Drum & bass. From the genre that has been pursued this research about the genre of music of the EDM genre. The method used to process javascript by method. Niave Bayes Classifier. From the research that has been done in doing data processing with 100 data sets and test with 30 data. Results obtained from the system that has been prepared accuracy level 0.9666%. The results obtained from the calculation of 30 data and then obtained 29 data in accordance with the type and 1 data that is not in accordance with the type of music content EDM type. Thus the research that has been done can be a reference material application of naÃ¬ve bayes method for further research on music genre based on Electronic Dance Music.

Keyword : Genre Music, Music EDM, Electronic Dance Music, Naive Bayes Classifier